

- 02.06.1 Technická zpráva
- 02.06.2 Situace
- 02.06.3 Půdorys 2NP
- 02.06.4 Schéma
- 02.06.5 Výkaz výměr (DPS)

Generální projektant:		Projektant části PD:		Číslo paré:	AutORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
Mat.PIS, s.r.o. Drážní 66, 675 73 Rapotice Tel.: 776 846 313						
Ved. projektant	ING. JIŘÍ MATOUŠEK	Zodp. projektant	ING. JIŘÍ MATOUŠEK			
Vypracoval:	Jaroslav Macháček	Kontroloval:				
Místo stavby:	Ostrovačice					
Okres:	Brno – venkov					
Investor:	Městys Ostrovačice, Nám. Viléma Mrštíka 54, 664 81 Ostrovačice					
Název stavby:	Nástavba a přístavba ZŠ Ostrovačice				Formát:	10A4
Název části objektu PD:	SO 02 Přípojky inženýr. sítí, areál. rozvody				Datum:	08/2015
Název výkresu:	Domovní plynoinstalace				Stupeň:	DUR+DSP
					Číslo zakázky:	012015
					Měřítko:	–
					Číslo výkresu:	02.06

Technická zpráva

k projektu pro provedení stavby na **nové rozšíření domovní plynoinstalace. Jedná se o přístavbu základní školy a její připojení na stávající domovní plynovod. Předmětná nemovitost se nachází v Ostrovačicích, ul. Říšova 43.**

Všeobecná část

Projekt řeší **nové napojení na stávající rozvody NTL vnitřní plynoinstalace.**

Projekt byl zpracován v souladu s ČSN EN 12 007, ČSN EN 12 327, ČSN 73 6005, ČSN EN 1775, TPG 704 01, TPG 800 01, TPG 609 01, TPG 800 03 a TPG 934 01.

Spotřebiče

Stávající spotřebiče:

- 1x plyn. kotel ÉTI 100 – 116 kW	13,30 m3/hod
- 1x plyn. kotel Viadrus 96 kW	11,00 m3/hod
- 1x plyn. kotel ÉTI 60 – 70 kW	8,00 m3/hod

Nové spotřebiče:

- 1x plyn. kotel THERM 28 KDZ-28 kW	3,20 m3/hod
-------------------------------------	-------------

C e l k e m

35,50 m3/hod

Popis technického řešení

Ze stávajícího NTL plynovodu je provedena stávající NTL DN 80 do obj. ZŠ Ostrovačice. Tato přípojka je vyvedena do místnosti pro plynoměr. Stávající HUP je umístěn v zemi před budovou – **se zemní soupřavou. V místnosti pro plynoměry je umístěn stávající plynoměr G- 25 (No. 0016821.).** Od něj je vedeno potrubí do stávající kotelny. Ze stávajícího potrubí DN 2“ bude provedena odbočka DN 5/4“ dle projektové dokumentace. Na čelní stěně v místnosti pro plynoměry bude osazen nový podružný plynoměr G-4 s roztečí 250 mm. Od nového podruž. Plynoměru povede nové potrubí do země. V zemi povede nové plynovodní potrubí – PE 40 přes areál do nové přístavby ZŠ. Vystoupí nad zem a bude osazen nový kulový kohout v uzamykatelné skříni. Ze skříně projde plynovodní potrubí do fasády a zasekáno povede do 2.NP a do nové plynové kotelny. Před kotelnou (technickou místností) bude osazen další kulový uzávěr plynu. Před spotřebičem bude osazen nový plynový kulový kohout DN 15.

Plynový spotřebič bude instalován v souladu s předpisy výrobce a v souladu s COPZ 800 01, COPZ 800 03 a ČSN 33 2000-7-71.

Nemovitost má stávající přípojky vody, kanalizace a NN. Dokumentace byla zpracována na základě Smlouvy o připojení k distribuční soustavě č. 320090064629 ze dne 11. 8. 2015.

Montáž plynovodu

Vnitřní plynovod bude proveden dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01.

Nový plynovod bude celosvařovaný z ocel. trubek bezešvých, závit., j.m. 11 353.0, vyzkoušených na nepropustnost. Vnitřní plynovod bude uchycen do zdiva a vyspádován ve spádu 2 o/oo ke spotřebiči. Plynovod procházející přes zdivo bude opatřen ochranou trubkou, přesahující 10 mm na každé straně. Plynovod bude vodivě propojen z důvodu ochrany před účinky statické elektřiny.

Po montáži a tlakové zkoušce bude rozvod opatřen základním a vrchním dvojnásobným nátěrem s 1x emailováním v odstínu č. 6200 – žlut' chromová.

Dodavatel plynovodu povede stavební a montážní deník.

Montáž potrubí

Při montážních pracích nutno respektovat příslušná ustanovení NV.č. 362/2005 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. a dodržení požadavků zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění. Montážní práce mohou provádět pouze organizace s příslušným odborným vzděláním, které mají oprávnění dle příslušných předpisů Svářečské práce na plynovodech mohou provádět jen svářeči s oprávněním dle ČSN EN 287. Pro montáž a svařování LPE potrubí platí předpisy vydané výrobcem LPE potrubí. Montáž strojního zařízení, potrubí, armatur a provedení nátěrů musí být provedeno v souladu s požadavky všech příslušných ČSN a TPG.

Zkoušky

Tlakovou zkoušku nového potrubí zajistí dodavatelská organizace pracovníkem s odbornou způsobilostí – Vyhl. 85/78 Sb..

Tlaková zkouška se provádí na plynovodu, který není zazděn ani opatřen protikorozií ochranou dle TPG 704 01.

Tlaková zkouška se provede zkušebním přetlakem 100 kPa. Plynovod je těsný, jestliže po 10 minutovém vyrovnání teplot není během dalších 15 minut pozorována žádná změna zkušebního přetlaku.

Těsnost plynovodu se zkouší pouze vzduchem nebo inertním plynem.

Uvedení do provozu

Dodavatelská firma zajistí po úspěšné tlak. zkoušce výchozí revizi a vyhotoví revizní zprávu dle Vyhl. 85/1978 Sb. . Dále zajistí výchozí revizi elektr. zařízení a uzemnění. Plynovod odvzdušní a uvede do provozu pověřená osoba v souladu s ČSN EN 1775 a G 800 03. O vpuštění plynu do nově zřizovaného plynovodu je prováděcí firma povinna vystavit protokol o vpuštění plynu. Počínaje uvedením plynovodu do provozu musí být stanovena jedna osoba zodpovědná za jeho provoz.

Rozhodnutí o způsobilosti odkouření plyn. spotřebičů vydá příslušný kominický mistr.

Provozovatel bude o obsluze plyn. zařízení a podmínkách odběru plynu řádně obeznámen.

Před provedením zkoušek a výchozích revizí a před ukončením kolaudačního řízení nesmí být plynovod provozován.

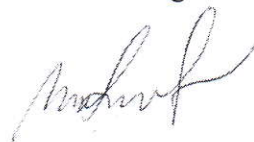
Požární zabezpečení

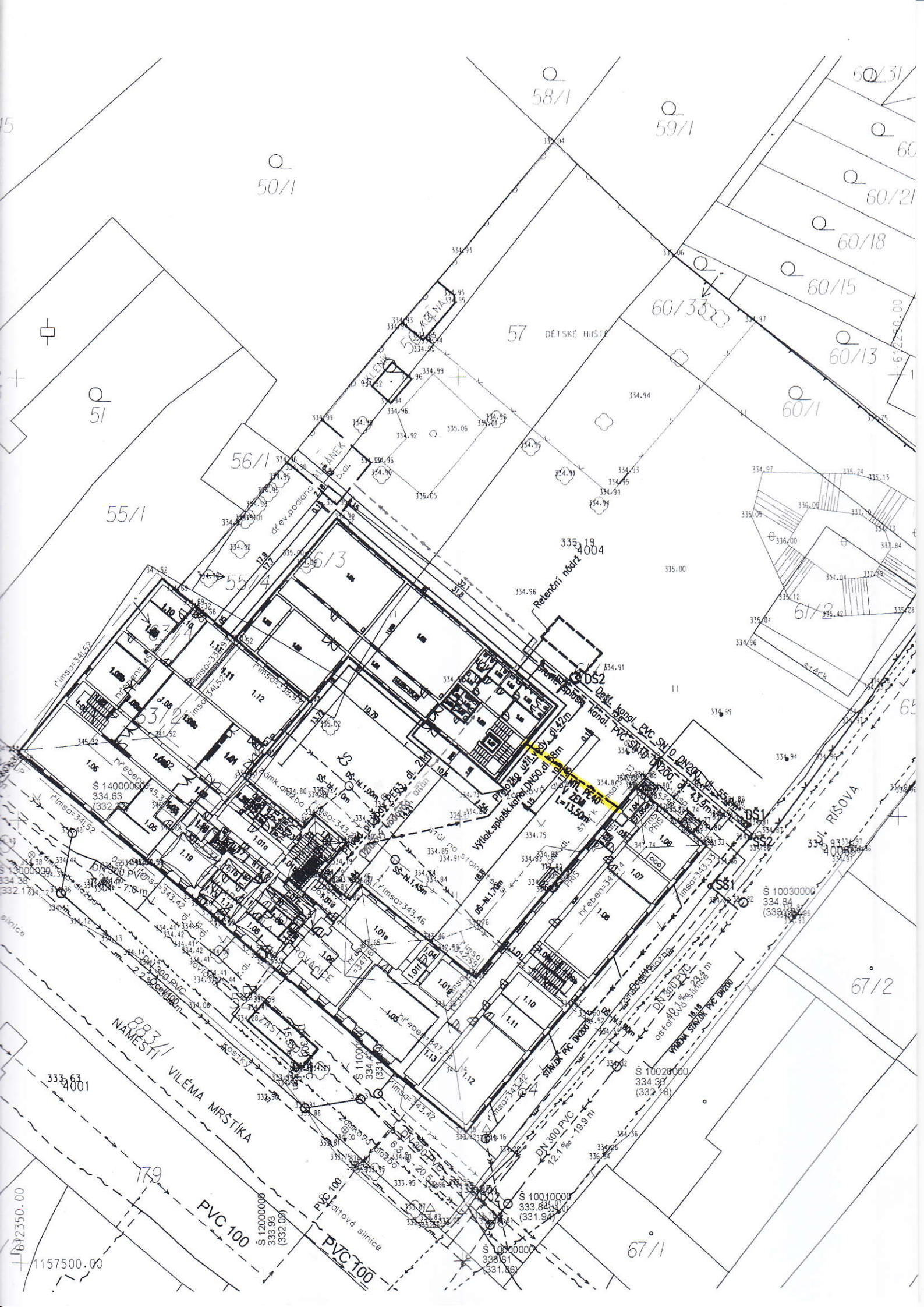
Prostupy plynovodního potrubí do domu musí být v celé délce prostupů utěsněny protipožární ucpávkou Intumex MG a minerální vlnou. V prostorech, ve kterých jsou umístěny plynové spotřebiče, je zakázáno umísťovat zápalné zdroje a hořlavé látky (Vyhl. 246/01 Sb.)V průběhu montáže nutno provádět kontrolu z hlediska požární bezpečnosti.

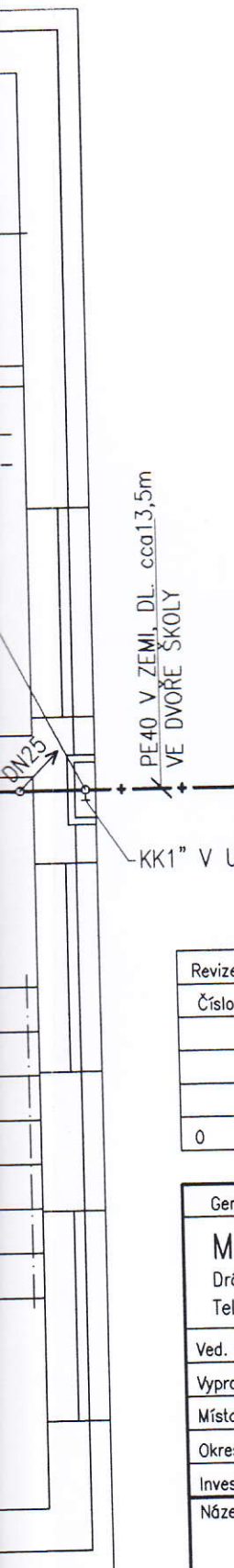
V Rosicích 08/2015

Vypracoval: Jaroslav Macháček

Vz.: Ing. Jiří Matoušek







PE40 V ZEMI, DL. cca 13,5m
V DVOŘE ŠKOLY

KK1" V UZAMYKATELNÉ SKŘÍŇI



Revize				Podpis
Číslo	Datum	Jméno	Popis změny	
0	08/2015	ING. JIŘÍ MATOUŠEK	PRO ODSOUHLASENÍ	

Generální projektant:		Projektant části PD:		Číslo paré:	Autorizační razítko:	
Mat.PIS, s.r.o. Drážní 66, 675 73 Rapotice Tel.: 776 846 313						
Ved. projektant	ING. JIŘÍ MATOUŠEK	Zodp. projektant	ING. JIŘÍ MATOUŠEK			
Vypracoval:	Macháček Jaroslav	Kontroloval:				
Místo stavby:	Ostrovačice					
Okres:	Brno - venkov					
Investor:	Městys Ostrovačice, Nám. Viléma Mrštíka 54, 664 81 Ostrovačice					
Název stavby:	Nástavba a přístavba ZŠ Ostrovačice				Formát:	2 A4
Název části PD:	SO 02 Přípojky inženýr. sítí, areál. rozvody				Datum:	08/2015
Název výkresu:	Půdorys 2.NP – domovní plynoinstalace				Stupeň:	DUR+DSP
					Číslo zakázky:	012015
					Měřítko:	1 : 50
					Číslo výkresu:	02.06.3

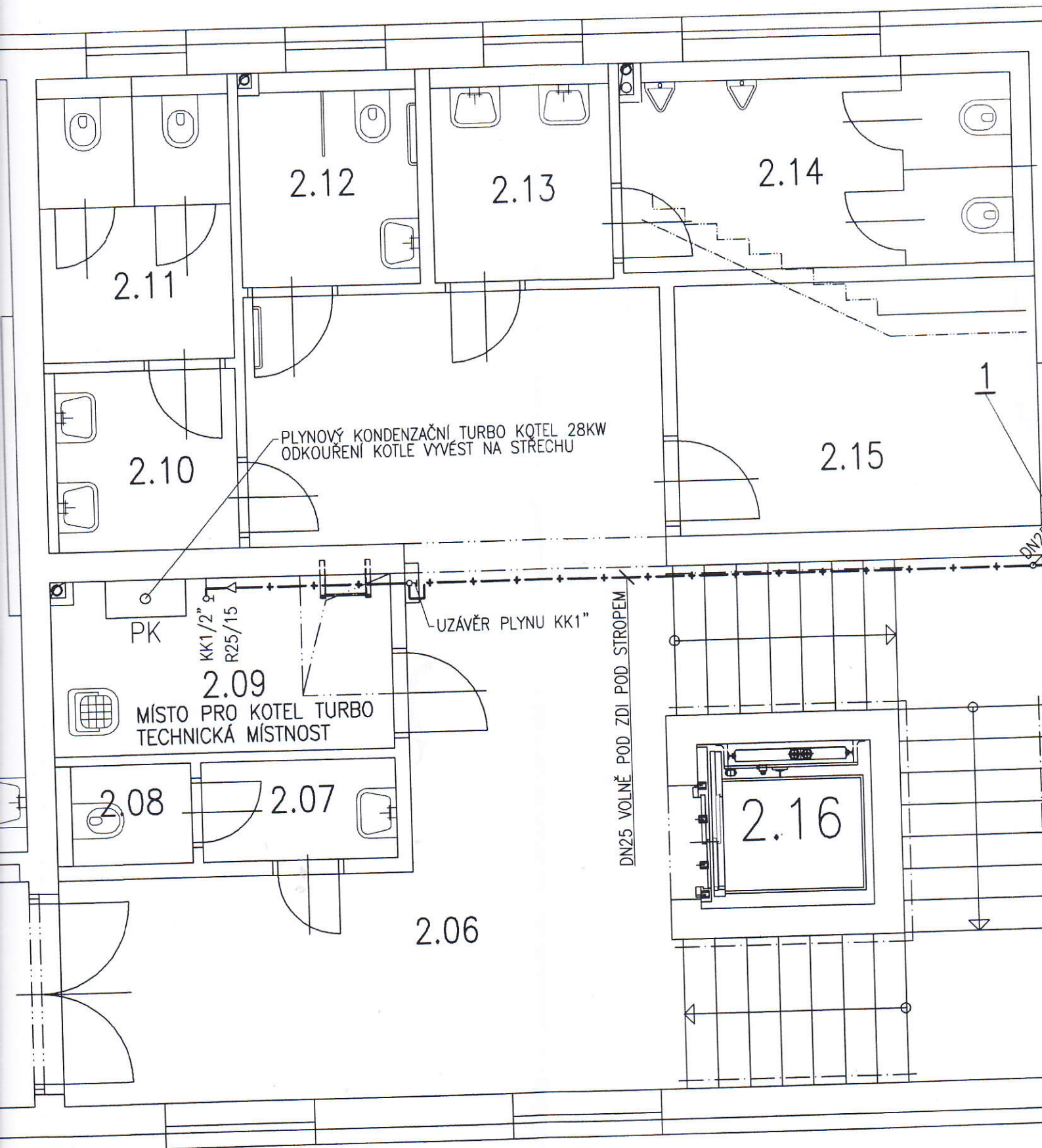
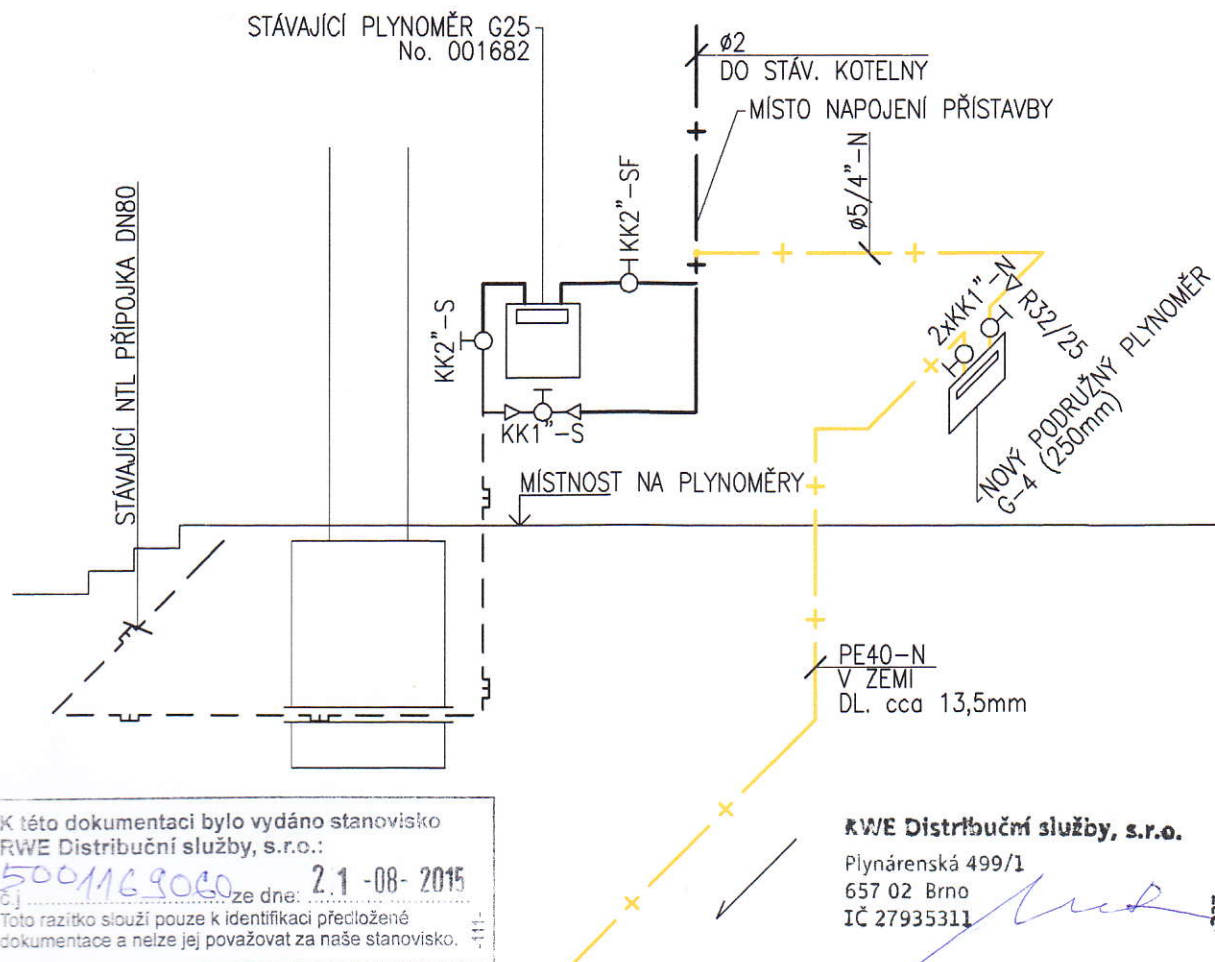


SCHÉMA – MÍSTNOST PRO PLYNOMĚŘ



Revize				
Číslo	Datum	Jméno	Popis změny	Podpis
0	08/2015	ING. JIŘÍ MATOUŠEK	PRO ODSOUHLASENÍ	

Generální projektant:		Projektant části PD:		Číslo paré:	Autizační razítko:	
Mat.PIS, s.r.o. Drážní 66, 675 73 Rapotice Tel.: 776 846 313						
Ved. projektant	ING. JIŘÍ MATOUŠEK	Zodp. projektant	ING. JIŘÍ MATOUŠEK			
Vypracoval:	Macháček Jaroslav	Kontroloval:				
Místo stavby:	Ostrovačice					
Okres:	Brno – venkov					
Investor:	Městys Ostrovačice, Nám. Viléma Mrštíka 54, 664 81 Ostrovačice					
Název stavby: Nástavba a přístavba ZŠ Ostrovačice					Formát:	2 A4
					Datum:	08/2015
Název části PD: SO 02 Přípojky inženýr. sítí, areál. rozvody					Stupeň:	DUR+DSP
					Číslo zakázky:	012015
Název výkresu: Schéma – domovní plynoinstalace					Měřítko:	1 : 50
					Číslo výkresu:	02.06.4

SCHÉMA – NOVÁ PŘÍSTAVBA

